

# La Flora vascolare del PNGP in numeri

(aggiornamento anno 2022)

Sono state considerate le specie della flora vascolare, ossia appartenenti ai seguenti gruppi:

- Licopodi;
- Equiseti;
- Pteridofite;
- Gimnosperme;
- Angiosperme.

I dati si riferiscono a osservazioni di campagna, reperti di erbario e a segnalazioni desunte da bibliografia.

Entità	n.	Note
Presenti	1172	
Autoctone	1140	
Alloctone neofite*	20	
Endemiche Alpi di cui W-Alpi	82 46	
In Direttiva 92/43/CEE s.m.i.	7	Allegati II, IV, V
In Conv. Berna	3	
In Conv. Washington (CITES)	26	Allegato II
In Lista Rossa delle piante d'Italia (2013)	13	
Protette in Valle d'Aosta (L.R. 45/2009 e s.m.i.)	87	Allegati A e B
Protette in Piemonte (L.R. 32/1982)	69	solo Provincia di TO
In Regolamento PNGP** a sanzione penale	17	

\*tra le specie alloctone sono state indicate solo le neofite (20) in quanto l'indigenato delle 12 specie rimanenti è dubbio e/o controverso per il territorio del Parco, ma sono incluse nel conteggio complessivo delle specie presenti.

\*\*il Regolamento è in fase di approvazione

## Entità inserite negli allegati della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e s.m.i.

Entità	Allegato
<i>Asplenium adnigrum</i> Milde	II, IV
<i>Astragalus alopecurus</i> Pall.	II, IV
<i>Trifolium saxatile</i> All.	II, IV
<i>Aquilegia alpina</i> L.	IV
<i>Arnica montana</i> L.	V
<i>Artemisia genipi</i> Weber ex Stechm.	V
<i>Gentiana lutea</i> L.	V

Totale specie: 7

**Entità inserite nell'allegato delle specie vegetali strettamente protette (All. I) della Convenzione di Berna**

Entità	Allegato
<i>Astragalus alopecurus</i> Pall.	I
<i>Trifolium saxatile</i> All.	I
<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	I

**Entità inserite nell'allegato II della convenzione di Washington (CITES) in quanto Orchidaceae**

Entità	Allegato
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	II
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	II
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich.	II
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	II
<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel.	II
<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F. Müll.) P.D. Sell	II
<i>Dactylorhiza lapponica</i> subsp. <i>angustata</i> (Arv.-Touv.) Kreutz	II
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>fuchsii</i> (Druce) Hyl.	II
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>savogensis</i> (D. Tyteca & Gatoye) Kreutz	II
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh.	II
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	II
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser	II
<i>Epipactis distans</i> Arv.-Touv.	
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	II
<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br.	II
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	II
<i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	II
<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	II
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	II
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh.	II
<i>Nigritella rhellicani</i> Teppner & E. Klein	II
<i>Ophrys insectifera</i> L.	II
<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>speciosa</i> (Mutel) Hegi	II
<i>Orchis militaris</i> L.	II
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	II
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Å. Löve & D. Löve	II
Totale specie: 26	

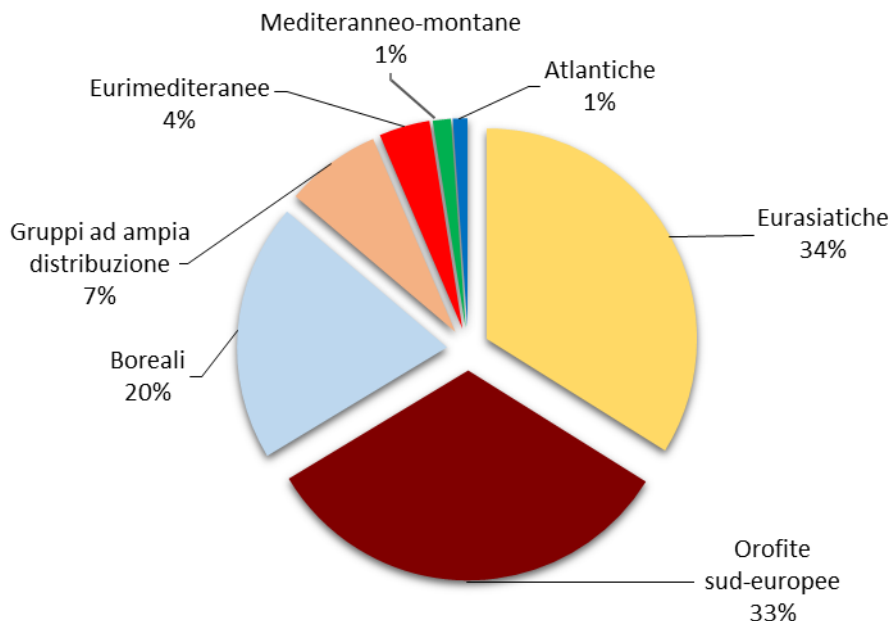
**Entità protette dal Regolamento\*\* del Parco Nazionale Gran Paradiso la cui raccolta è illecito penale**

Entità
<i>Asplenium adulterinum</i> Milde
<i>Aconitum anthora</i> L.
<i>Androsace septentrionalis</i> L.
<i>Astragalus alopecurus</i> Pall.
<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F. Müll.) P.D. Sell
<i>Delphinium elatum</i> subsp. <i>helveticum</i> Pawl.
<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.
<i>Drosera rotundifolia</i> L.
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br.
<i>Linnaea borealis</i> L.
<i>Potentilla grammopetala</i> Moretti
<i>Potentilla nivea</i> L.
<i>Primula matthioli</i> (L.) V.A. Richt.
<i>Rhaponticum scariosum</i> Lam.
<i>Saxifraga caesia</i> L.
<i>Sedum villosum</i> L.
<i>Trifolium saxatile</i> All.
<i>Veronica allionii</i> Vill.
<i>Viola pinnata</i> L.
Totale specie: 19

**Famiglie maggiormente rappresentate ( $\geq 5$  taxa) della flora vascolare del Parco Nazionale Gran Paradiso**

<b>Famiglia</b>	<b>Entità</b>
Asteraceae	152
Poaceae	95
Rosaceae	76
Fabaceae	67
Caryophyllaceae	63
Cyperaceae	55
Brassicaceae	51
Ranunculaceae	39
Plantaginaceae	34
Lamiaceae	32
Apiaceae	28
Orchidaceae	28
Orobanchaceae	24
Campanulaceae	22
Juncaceae	22
Saxifragaceae	22
Salicaceae	19
Crassulaceae	17
Primulaceae	16
Gentianaceae	15
Boraginaceae	14
Ericaceae	14
Polygonaceae	14
Rubiaceae	13
Violaceae	12
Asparagaceae	11
Onagraceae	11
Geraniaceae	9
Pinaceae	8
Amaryllidaceae	7
Dryopteridaceae	7
Equisetaceae	7
Liliaceae	7
Papaveraceae	7
Scrophulariaceae	7
Aspleniaceae	6
Cystopteridaceae	6
Polygalaceae	6
Betulaceae	5
Cistaceae	5
Fagaceae	5
Valerianaceae	5

## Spettro corologico della Flora vascolare del Parco Nazionale Gran Paradiso

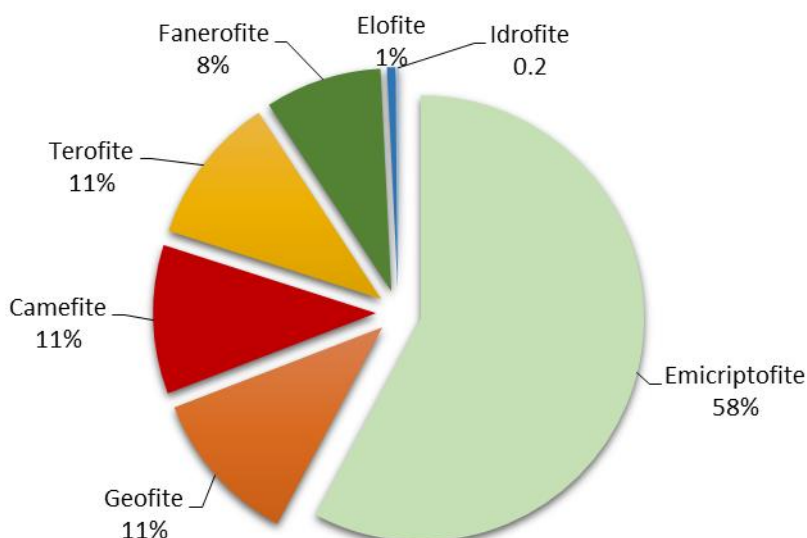


Lo spettro corologico evidenzia una netta dominanza di tre gruppi: eurasiatiche (34%), orofite sud-europee (33%) e boreali (20%) che in totale compongono l'87% dello spettro. Segue il gruppo delle specie ad ampia distribuzione (7%), il gruppo delle eurimediterranee (4%), delle mediterraneo-montane (1%) e delle specie atlantiche (1%). Il gruppo delle orofite sud-europee conta al suo interno 82 specie endemiche alpine, di cui a sua volta 47 strettamente endemiche del settore occidentale delle Alpi. Il gruppo delle specie boreali comprende al suo interno 68 specie artico-alpine.

La classificazione dei gruppi corologici segue prevalentemente Pignatti (1982) e in misura minore Aeschimann et al. (2004) e Pignatti (2018, 2019):

- Eurasiatiche: specie del continente eurasiatico; includono anche le specie paleotemperate;
- Orofite sud-europee: specie montane e alpine dell'Europa meridionale e centro-meridionale; includono anche le endemiche alpine;
- Boreali: specie ad areale boreale o comunque nordico; includono anche le specie artico-alpine;
- Gruppi ad ampia distribuzione: specie cosmopolite, pantropicali, ecc;
- Eurimediterranee: specie con areale centrato sulle coste mediterranee, ma prolungatesi verso nord ed est;
- Mediterraneo-montane: come le precedenti, ma limitatamente alle specie montane;
- Atlantiche: specie con areale centrato sulle coste atlantiche d'Europa.

## Spettro biologico della Flora vascolare del Parco Nazionale Gran Paradiso



Lo spettro delle forme biologiche (Raunkiaier, 1949) della flora del Parco vede, com'è tipico nelle regioni temperate e temperato-fredde, la netta dominanza delle Emicriptofite (58%). Seguono le geofite, le camefite e le terofite tutte all'11%. Le fanerofite rappresentano l'8% della flora, mentre il contributo delle elofite (1%) e delle idrofite (0.2%) è residuale.

- terofite: piante annuali che superano la stagione avversa come semi;
- idrofite: piante acquatiche perenni le cui gemme si trovano sommerse o natanti;
- elofite: piante semi-acquatiche con la base e le gemme perennanti sommerse, ma con il fusto e le foglie aeree;
- geofite: piante che trascorrono l'inverno con gemme sotterranee e che ogni anno rigenerano la porzione aerea;
- emicriptofite: piante perenni erbacee con gemme svernanti a livello del terreno;
- camefite: piante perenni a base legnosa con gemme svernanti a meno di 20-30 cm di altezza (suffrutici e frutici = arbusti nani);
- fanerofite: piante perenni a fusto legnoso con gemme svernanti a più di 20-30 cm di altezza.